(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日
2025 年 10 月 2 日 (02.10.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/199705 A1

(51) 国际专利分类号:
*H04N 19/176* (2014.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/083659

(22) 国际申请日: 2024 年 3 月 25 日 (25.03.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: **OPPO** 广东移动通信有限公司 **(GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.)** [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路18号 523860 (CN)。

(72) 发明人: 徐陆航 **(XU, Luhang)**; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路18号 523860 (CN)。

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司 **(CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE)**; 中国北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦南座五层503 100080 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明，要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国(除另有指明，要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(54) **Title:** ENCODING METHOD, DECODING METHOD, BITSTREAM, ENCODER, DECODER, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 编解码方法、码流、编码器、解码器以及存储介质

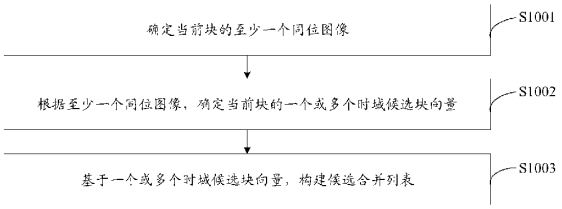


图 10

S1001 DETERMINE AT LEAST ONE CO-LOCATED IMAGE OF A CURRENT BLOCK
S1002 DETERMINE ONE OR MORE TIME DOMAIN CANDIDATE BLOCK VECTORS OF THE CURRENT BLOCK ON THE BASIS OF THE AT LEAST ONE CO-LOCATED IMAGE
S1003 CONSTRUCT A CANDIDATE MERGE LIST ON THE BASIS OF THE ONE OR MORE TIME DOMAIN CANDIDATE BLOCK VECTORS

(57) **Abstract:** The present application discloses an encoding method, a decoding method, a bitstream, an encoder, a decoder, and a storage medium. The method comprises: determining at least one co-located image of a current block; determining one or more time domain candidate block vectors of the current block on the basis of the at least one co-located image; and constructing a candidate merge list on the basis of the one or more time domain candidate block vectors. In this way, not only can the situation where the candidate merge list cannot be filled be ameliorated, but also the accuracy of prediction can be improved, thereby improving encoding and decoding efficiency.

(57) 摘要: 本申请公开了一种编解码方法、码流、编码器、解码器以及存储介质，该方法包括：确定当前块的至少一个同位图像；根据至少一个同位图像，确定当前块的一个或多个时域候选块向量；基于一个或多个时域候选块向量，构建候选合并列表。这样，不仅可以改善候选合并列表无法填满的情况，而且还可以提高预测的准确性，进而提高编解码效率。

WO 2025/199705 A1